

Pax Christi.

Annis cruxino tres sunt à quibus R. V. descriptis ad Theorema quoddam meum de
centro gravitatis partium circuli, illudque de foliis visa est inuenta numerorum subditio
instantia quadam, que si Vera fuerit, non tantum propositionem meam, sed plerumque
geometriae fundamenta subvertit potest. Nil id temporis respondit, quod dubitare
minime possem, quin error ante se haberetur. Quamvis huiusmodi eius meas in manus
venisset. Contrarium tamen acutum. Et ultimus P. Gregorius à P. Bonaventura Altaris
qui ait uno ab hinc anno à R. V. significatum, quod debi. Geometriae Examini
ac investigationem ad me primum misisset. hac de causa, tum etiam quod me P. Gregorius
Urgeat ut inuenta illud typis edendum curem, mitto R. V. Exemplum Librarium
suarum, quas super hac re ab hinc triennio ad me dedit, usque Responsum subijungo,
quo eam, quam mouerat difficultatem, omnino, ut opinor, enervat. nec longum minus
quam hoc tempore de eius veritate dubito, quod firmis ac minime suspectis demon-
strationibus in hunc modum probata, que non semel à me etiam post intervallum Expen-
sa, nihil preter fidem omnino ingreditur; quo vero Securus esset. Oris aliquot
doctissimi et in rebus geometricis aptissime versatis eam dedi. Examinandas, quarum
censuras his adiungo, à quibus R. V. nihil propter Veritatis confirmationem haurire
volo, que vero in aei tandem addunt ipsorum in me benevolentias adscribere. Inter
illos est D. Joannes Anselmus geminensis Illus^m. Nuntio Apostolico à civicis
qui Anthonij pater liberos Tachionum et Inclinationum facilius quam ante hac
præstitum sit demonstrationibus instauravit. Quod de Arithmetica præsertim in dis-
cutendis demonstrationibus R. V. amittit, è meo omnino est alienum, ac pro de seio non
vero erroris delogi, quos geometria Paralogismi cautius occultarunt; Sed alterum in
hoc negotio me torquet incommodum, quod tum plerumque aut maximi numeri, aut
tabularum abaci sint adhibendi, quorum hi ob linearum asymmetriam huius vero proxi-
mi tantum, illi ex operationum prolixitate errori levis obnoxii, quas si recte
propositum fuerit. Examini ipsum arithmetice minime impediantur. Sed obit
ad hoc tamen Tribunal huius aliquando demonstrationem meam, nulliusque convictam
erroris absoluti. Existimavit præsertim R. V. me progressionis alicuius vestigia
insecutum, P. Gregorius more, quarum ut infinita sic huius inutilis via est. Eam
sane cum si ea qua par est cautela adhibeantur, Eximiam fuit, in oculis hinc
veritatibus vestigandis, non esse tamen cuiusvis hoc opus, sed eorum duntaxat
qui in hoc labyrintho dudum versati, diuertacula morunt, que à recta via possunt

abdicare. Ad inveniendas demonstrationes perquam vtilem a meo, at detecta simplicitate
propositionum & solutis geometrarum ad mimulus probari velim. Non una enim ad
veritatem est via, sed passim longe alijs ab ijs, quibus inuenta est, demonstratur
modis. Per numeros multa detegimus, quae prorsus deinde geometrarum hybridis
comprobamus, me cuiquam dubium esse arbitror analytica methodo pluraque a senp-
toribus ceptata esse, subinde tamen dissimulato inveniendi artificio ad solita gratia
reducata. Satis progressionem a me detectum hoc Theorema, non ea tamen quam
invenit 2^a 1^a me ab aliquo facile deprehendi posse Existimem. hac enim obscuritatis
securitate, quod demonstrationem scirem a memine repertum in, ab annis propomo-
dum docem, quibus a me excogitatum est, nunquam sum Veritas eius determinationem
cuiuslibet aperire. Pluribus etiam vijs a me est demonstratum, Ex quibus unam
tantum edere docere, nimirum quae planior erit, ac minus primae cogitationis
originem detegat. Si enim nobis integrum sit & laxae aliqua pado fine, ut vis
eius pub lue ignotis, non proprio sed Societatis nomini prodesse possit, omnino
nullum inuentum ipsum in pluris annis significare, quam in eam, qua ceptatum
est similitam, digitum intendere, non enim tanti inuentum, quam modum
privatum estimo, quod ille ad alia plurima iter aperiat, hoc Vero sua duntaxat
subtilitatis terminis definitur. Vbi alia nonnulla a me excogitata, publi-
ca luce donata fuerint, tunc hoc aditus aperire non inutile erit, quis interea
ignotos esse oportet, me nos, qui multis de causis lentius gradimur, alij praecedunt.
hoc tamen Verbo uno possum affirmare, Ex propria Experientia, me ad demon-
strationis securitatem, me ad inveniendi facilitatem, nrumque novitatem
quidquam adio facere ac quaedam in dialecticis argumentorum tricis a me
detecta, quae in hunc diem aut latuisse, aut ignorate esse mirari satis non
possum, quae quidem eius similitationis, ut ante cognitionem earum cerum Ma-
thematica multa mihi cognita fuisse arbitror, mal hesim ipsam peritis
ignoratam. Sed ut ad rem reuertar Prodeat 2^a 1^a ut eam fidem tum miri-
tum ijs praeferat quorum iudicia multo, ut dignum censeat hoc Theorema
quod Examinatorum oculis sistatur. Scribo haec de re Graciter Adm. 2^a 1^a 2^a 1^a
Cumque submisit Logo, ut 2^a 1^a 2^a 1^a iudicium audire dignetur. Ego minoris tem-
poris ante consueam 2^a 1^a 2^a 1^a quia circuli quadratura vix proponendum
asuebat, alia per me sunt, meo iudicio et inveniendi facilitate et demonstra-
tionum subtilitate hinc antefenda, hinc opusculo succedunt viranda, illique

materia affinitate non parum coniuncta, Inter quæ minimè arseuo illud
 quod determinat centrum gravitatis illorum frustorum cylindri, quæ planis
 absconduntur non parallelis basi; illarum enim partium quæ decantur à cylindro
 planis axi parallelis, gravitatis centra determinantur. Quævis gravitatum
 segmentorum circuli, et velut corollaria sublinguntur. At longe pulcherrimæ
 erant aliarum quarundam magnitudinum notissimarum, de quibus hæcenus à ne-
 mine cogitatum fuit. quæ vero in alijs mathematicis partibus deteguntur
 longioris sint operis, differenda putavi, donec rursus saria quedam ad scribendum
 commoda suppetant. Inter illa erit opus de navigatione, in quo geometricam
 ac facillimam rationem docedo, describendi. Quævis navigationis in super-
 ficie sphaeræ, quorum me unum quidem verum dñctum tot tabularum
 impedio. Scilicet, Willemus Snellius aliique auctores hæcenus repe-
 rerunt; et præter admirandas quasdam earundem linearum proprietates pro-
 plemata adiciuntur in arte navigationis magno hucusque incommodo igno-
 rata. Una me terret Typographorum morositas in edendis præsertim libris
 mathematicis, quæ aliquo subtilioris geometriæ redolent. Hæc etiam impari
 modo possunt, Vellem etiam non videri, quod enim in magnū Antilelli
 Volumen non exonerant, suam meamque famam prodigunt, ea quæ de impe-
 rita nationis indoles est, ut mole descriptionis sit percellenda, non autem
 inuentorum subtilitate accremenda. Rem ideo obgratam faciet R. V.
 si innuat præcipuos aliquos in Italia viros, qui mathematicis obstaten-
 tur, quibus Societatis nomine gratificari possim, Quosmodi opuscula ipsis
 dedicando. hoc tamquam primigenius fructus Regi Catholico, Academia
 nostra parenti debetur, at supersunt alia atque alia, et noviorum visera-
 dorum claustrum penitus me habeo. Quod ad Angulum contactus pertinet, nihil
 iam respondeo, ad faciam cum ostendam etiam angulos ex sectione ortos non-
 nullos, eandem cum contactus angulo proprietatem participare, ac per rectam
 lineam indivisibiles esse, multaque alia in hac parte nunquam audita.
 Salutabit R. V. Ex me frater meus qui super Romam profectus est, cui
 in mandatis dedi, ut R. V. responsum si huiusmodi Cursonis tardioris sit, et
 min R. V. respondere dignetur, belgicâ viâ ad me transmittat. Ceterum R.
 V. de integritate mea demonstrationis securam esse iussu, rogo tantum
 ut hæc posita, quid de ea sentiat. Commod. P. N. aperire quantocius
 velit, ut si ita iudicaverit P. N. editio acceleretur. quibus in

